1307875HJ0201

MITSUBISHI

三菱業務用ロスナイ システム部材
CO_2 センサー（天井埋込形（マイコンタイプ）専用）
形　名

PGL-100TGS

形　名コード	7V1 031

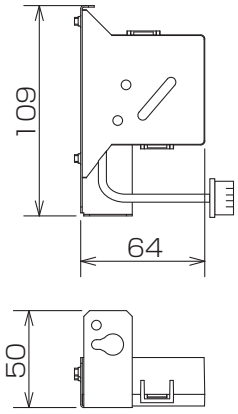
この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
This appliance is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

このCO2センサーは業務用ロスナイ天井埋込形(*)本体の還気側(RA)風路へ組み込んで使用することにより、室内のCO2濃度に応じて、換気風量を最適化して外気負荷を軽減します。*適用機種は三菱電機パートナーWeb[WIN2K]でご確認ください。

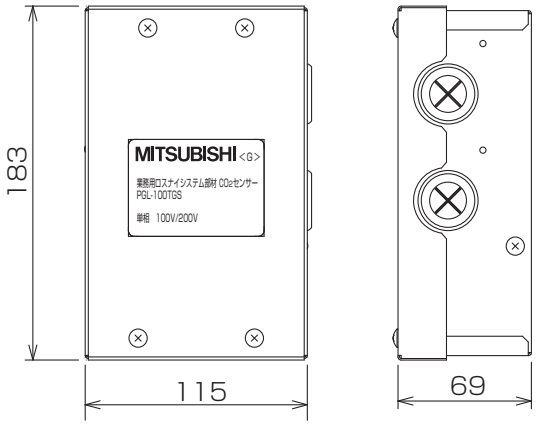
据付工事は CO_2 センサー据付工事説明書をお読みください

各部のなまえと外形寸法図

CO2センサー(センサー部)



CO2センサー(基板部)



単位（mm）

付属部品

電源線・信号線 ……各1個	コードクリップA(大) …2個 コードクリップA(小) …5個
スクリューキャップ ……3個	コードクリップB …1個
取付ネジ(PTT)…5本 (PT)…2本	コードクリップC(大) …2個 コードクリップC(小) …2個

仕様

形　名		PGL-100TGS
使用条件	周囲温湿度	CO_2 センサー動作温湿度範囲：0 ～ +40°C、80% RH 以下　※ 1 ロスナイ本体 RA 空気温湿度 ：-10 ～ +40°C、80% RH 以下
	設置場所	CO_2 センサー（センサー部）：ロスナイ本体 RA 風路 CO_2 センサー（基板部）　：ロスナイ本体回路 BOX 内部
	設置環境	タバコの煙や二酸化硫黄のない環境
電　源		単相 100V/200V、定格周波数 50/60Hz（ロスナイ本体制御基板より電源を供給）
消費電力		4W 以下
制御 (運転) 内容		ロスナイ本体 RA 風路に設置された CO_2 センサーにより、室内（RA）の CO_2 濃度を検知し、設定された目標 CO_2 濃度に従い、室内の CO_2 濃度に応じて自動で風量ノッチを強（特強）⇔弱⇔微弱と切換を行います。目標 CO_2 濃度は、3 段階選択可能です。自動校正機能を搭載しています。 ※臭気や粉じんは検知できません。 ※運転 / 停止の制御はできません。
目標 CO_2 濃度（参考値）		標準（工場出荷設定）　約 1000 ppm　※ 2
		高　約 1400 ppm　※ 2
		低　約 800 ppm　※ 2
質　量		CO_2 センサー（センサー部）：0.14 kg、CO_2 センサー（基板部）：0.82 kg

※ 1　-10 ～ 0°C の範囲では、CO_2 センサーは正しい濃度を検知できない場合があります。
※ 2　目標 CO_2 濃度は参考値です。CO_2 検知濃度は使用環境、製品設置条件等により異なり、ご使用の環境によっては目標 CO_2 濃度を上回ることがあります。

※据付工事説明書は、中津川製作所（下記）もしくは支社へご請求ください。
また、三菱電機パートナー Web［WIN2K］からダウンロードも可能です。http://wwwl1.mitsubishielectric.co.jp/wink/top.do

三菱電機株式会社
中津川製作所　〒508-8666　岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。